

รายละเอียดการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๑ ถนนสายสระแดง ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ จำนวน ๒๓ โครงการ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๑ ถนนสายสระแดง ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตั้งไว้จำนวน ๓๕๔,๐๐๐.- บาท เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎร
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของราษฎร
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น
- ๓.๘ กรณีเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขายหรือจ้างนั้น ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้ขึ้นบัญชีไว้ ให้แนบสำเนาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม sme
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนด
สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า
ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็น
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๑ ถนนสายสระแดง ขนาดกว้าง
๔ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรัง
ไหล่ทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.หนองแดงกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยแบ่งงวดงานจำนวน ๑
งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๑๔๕ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 - หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร
 - ทำรอยต่อ และยารอยต่อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
 - ลงลูกรังไหล่ทาง (กลบขอบถนน) แล้วเสร็จ
 - ส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ที่อายุครบ ๒๘ วัน
- กำหนดแล้วเสร็จภายในเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกัน / ค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี)
นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดู่ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ดี ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยมีค่าปรับในอัตรา ๐.๒๕ เปอร์เซ็นต์

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๓๕๔,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามได้อนุมัติใช้จ่ายเงิน
สะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง

๘. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
(นายพอสายชล แดงดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)
(นายวิทยา นนทะคำจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)
(นายเชวงศักดิ์ รัตนรักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

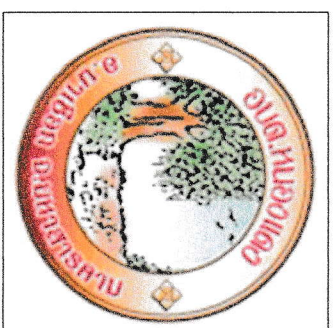
ความเห็น.....

() อนุมัติ/เห็นชอบ

() ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)
(นางอรุณ ทบบัณฑิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลหนองแดง

บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 145 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.20 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580 ตร.ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายคันคูตระหนองแดง บ้านหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



ผู้ทำการองค์การบริหารส่วน
ตำบลหนองแดง

รพ.สต. ตำบลหนองแดง

ไปบ้านเก่าใหญ่

၁၂၉

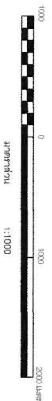
ไปบ้านลุงไป

โรงเรียน

STA 0+000

STA 0+145

ไปบ้านพ่อพาน



แผนที่ตั้งงบประมาณก่อสร้าง

માત્રાલક્ષ્ય : Not to Scale

โครงการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.

สถานที่ : บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแดง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบแปลน

உலக உரத்த ஸத்தியம் -
உலக உரத்த ஸத்தியம் -

• ၂၀၁၁

1

252

10.

เห็นชอบ

5

๒ อนุสัญญาฉบับที่ 2568



เพ็ญ

อนันต์.

✓

1	S
2	S

..... ၁၃. ဖိစီးမှု ခံနိုင်ရည် စနစ် ၁၅.၁၅၂၆၈

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

นางอรุณ พะปนาศุภ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

MAS-3.00SHO/25





ฐานราก

จุดเริ่มต้นโครงการ Sta. 0+000

จุดเริ่มต้นโครงการ Sta. 0+145

กว้าง 4 ม. ยาว 145 ม. หน้า 0.15 ม.

กว้าง 4 ม. ยาว 145 ม. หน้า 0.15 ม.

แบบแปลนและข้อปฏิบัติของโครงการนี้ให้ตามมาตรฐานทางกลวงย่อขึ้น ดังนี้
มทล. 101 - 2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
มทล. 217 - 2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
มทล. 231 - 2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต

มาตราส่วน : Not to Scale

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนดินความกว้าง 4.00 ม.	สำรวจ/เขียนแบบ.  นายภูสิต ประระโก ผู้เชี่ยวชาญช่างโยธา อาตม.หนองแดง	ตรวจ.  นายอสาธิต แดงดี ผู้อำนวยការการช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	เห็นชอบ.  นายวิชา นามวงศ์จันทร์ รองเลขาธิการสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	๓ งบประมาณปี 2566 ๓ Sheet NO. 2
แบบแปลน - ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง - รายการรายละเอียดและขนาดของอาคารสิ่ง	สถานที่ : บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแดง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	วิศวกร.  วิศว.พัฒนา จันทวิทย์ สย.15268	เห็นชอบ.  นายพวงทิพย์ รัตนวิชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	อนุมัติ.  นายทอง ทาบทันต๊ะ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	๓ งบประมาณปี 2566 ๓ Sheet NO. 2

1. กรณีสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานการปฏิบัติงานต่อผู้จ้าง เพื่อจะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้แผนการปฏิบัติงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันส่งงานในสัญญา
2. ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นวิศวกรโยธาผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร หรือ ภาควิศวกรพิเศษ ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้จ้างตรวจสอบคุณสมบัติของวิศวกร

3. ผู้จ้างต้องทำการติดตั้งแผ่นป้ายชั่วคราวไว้บนแผ่นไม้หรือท่อนไม้จริง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร ที่แสดงข้อมูลรายละเอียดของโครงการติดตั้งในเส้นทางในระหว่างที่ทำการปฏิบัติงานและก่อนดำเนินการแล้วเสร็จให้ผู้จ้างทำการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการแบบถาวร (ป้ายโครงการเหล็ก) ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนภายในเส้นทางโครงการ

เริ่มงานติดตั้งและทดสอบระบบพื้นฐานของตัวเครื่อง การก่อสร้างสิ่งขึ้นรองรับทาง ชั้พื้นทางใหม่
ให้ดำเนินการสำรวจเก็บค่าระดับพื้นที่ทางเดิมจากบริเวณก่อสร้างใหม่จากผู้จ้างผ่านผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง
โดยใช้สูตรระดับอ้างอิง (B.M.) ที่กำหนดโดยผู้จ้าง

5. งานทนายหาบรพองผนโดยเชรรายหยาบขุ่นมาเกลียวเรียบ หน้า 0.005 เมตร
6. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเสริม และเหล็กตะแกรง โดยตัดที่มีความยาว 1.00 เมตร/ท่อนตัวอย่างละ 3 ท่อน/ชุด ส่งมอบให้ช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเพื่อนำวัสดุส่งไปทดสอบยังหน่วยงานราชการ สถาบัน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ (ตามมาตรฐานการทดสอบวัสดุ มทล.(103-2562)
7. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างปูนรูปลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 cm. จำนวน 3 ตัวอย่างทุกการเทคอนกรีตปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกวันที่มีการปฏิบัติงานเพื่อขึ้นส่งไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างเมื่อครบ 28 วัน ณ หน่วยงานทดสอบตามข้อ 6
8. การประเมินปริมาณเนื้อเหล็กคอนกรีตครบ 24 ชั่วโมง ให้ทำการประเมินเนื้อเหล็กถาวรโดยเลือกจากวิธีการสุด้นหรือสัมภาษณ์ช่างเทคนิคหรือช่างตรวจสอบผลเนื้อตัวอย่างน้อย 7 วัน

๕๕. ** หลัคนำเสนอและองค์ประกอบความหมายตามนัย ค.ส.ส. ผู้รับงานจะต้องทำการกลบซ่อนหลักฐานการใช้การตามปกติโดยผู้รับงานรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อม

10. ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ หรือการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการค้าและการนำเข้าและส่งออกของประเทศไทย



ตัวอย่างการคำนวณหาความแข็งแรงอัด (Compressive Strength) ของคอนกรีต

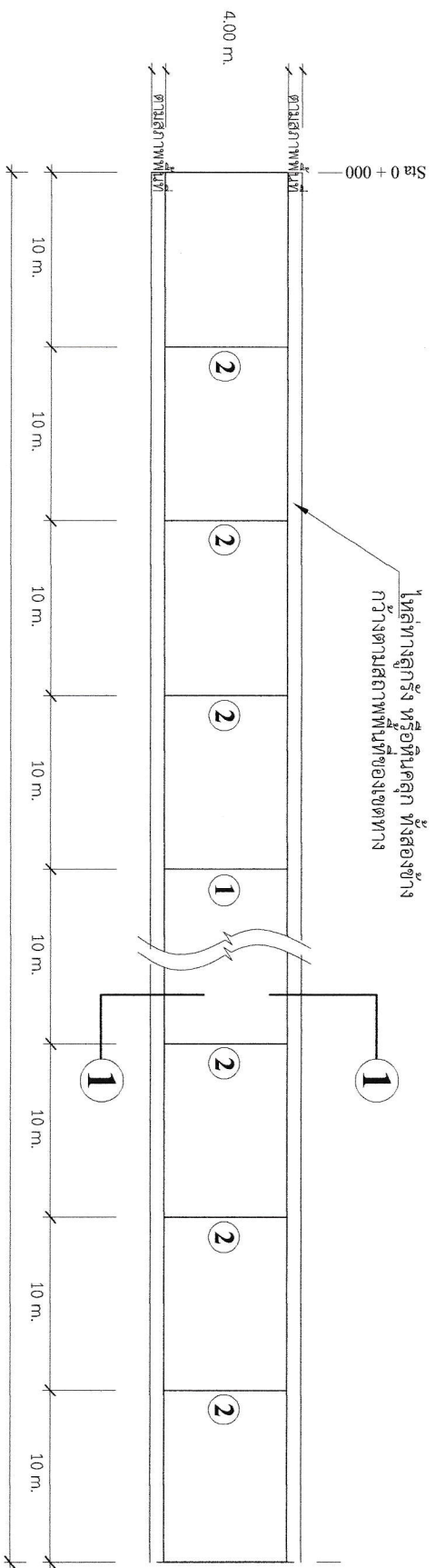
ส่วนยุบตอนกรีน (SLUMP) ก่อนเทต้องไม่น้อยกว่า 7.5 cm.
ทรายหยาบชุ่มน้ำ รองพื้นทาง หน้า 0.05 เมตร

รัฐเศรษฐกิจหลัก

1. ในการแข่งขันสามารถดำเนินการได้มาระยะหนึ่งตามที่... ให้ก่อสร้างได้ตามสถานที่นั้นๆต่อไป
ในชุดกีฬาของผู้นำความงาน แต่ละองค์ได้ปฏิบัติงานนี้มาเรื่อยๆที่ทั้งหมดในแบบ
2. ผู้รับจ้างดำเนินการที่ดีทั้งปวงจะกระทำหรือทั้งหมดแบบมาตรฐานน้อยจะกระทำหรือสร้าง
ในชุดกีฬาและในการแข่งขันเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกับผู้นำความงาน... จะมีการก่อสร้าง

ให้ชุดงานและมอบหมายเพื่อให้เด็กมีความปลอดภัยแก่ผู้ดูแลผ่านทางหนังสือใบสมัครเพื่อแจ้งขอใช้บริการ

[illegible]



*** หมายเหตุ : — เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้างปรับตามสภาพเส้นทางในพื้นที่จริงของโครงการ

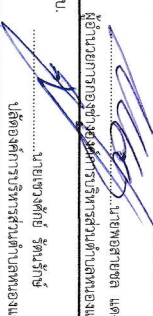
- ขยายรอยต่อ ① ระยะ 50.00 ม. รอยต่อเพื่อการขยายตัว
ขยายรอยต่อ ② ทิศระยะ 10.00 ม. รอยต่อขณะก่อสร้าง
ขยายรอยต่อ ③ เส้นสุรระยะก่อสร้างให้เสียเหล็กเดียว RB Ø 15 mm.

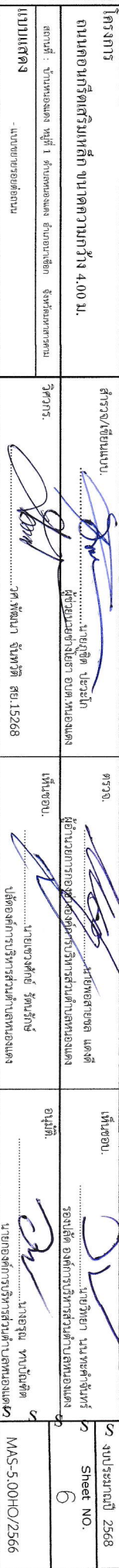
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 200

รายการประกอบแบบ

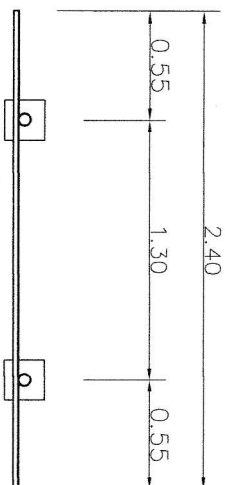
1. ผิวจราจรคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.
 2. เหล็กตะแกรง RB จะต้องใช้ขนาด dia ไม่น้อยกว่า 6 มม. @ 0.20 ม.# หรือเหล็ก WIRE MESH ตามข้อกำหนดการออกแบบของสามัญวิศวกร
 3. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
 4. ก่อน/หลังการตั้งแบบผู้รับจ้างต้องเช็คระดับผิวถนน โดยหลังการเทคอนกรีตระดับผิวถนนต้องมีความเรียบเสมอกันตลอดแนวความยาวของถนน
 5. การทำผิวหน้าถนนคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลือมกันโดยรองที่ให้เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
 6. การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแวนให้มีความสะอาดฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก โดยร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิท
- ก่อนจะทำการหยอดยางแวนแล้วให้ยาแนวรอยต่อ

*** หมายเหตุ : หากรายการใดมีปัญหาก็ให้ติดต่อผู้รับผิดชอบในระหว่างการทำงานดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด

		โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.		สำรอง/เขียนแบบ  นายภูธร ปะวะโก วิศวกร		ตรวจสอบ  นายสมชาย วัฒนา วิศวกร		อนุมัติ  นายวิชา นนทะกิจจันทร์ รองผู้อำนวยการส่วนเทคนิคทางหลวง		งบประมาณปี 2568 Sheet NO. 4	
สถานที : บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์	
แบบแสดง		- แปลงแบบ		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์		วัสดุ : บั๊กหินถมถม หนา 1 ซม. สำหรับรองแอสฟัลต์	



MAS-5.00HO/2566



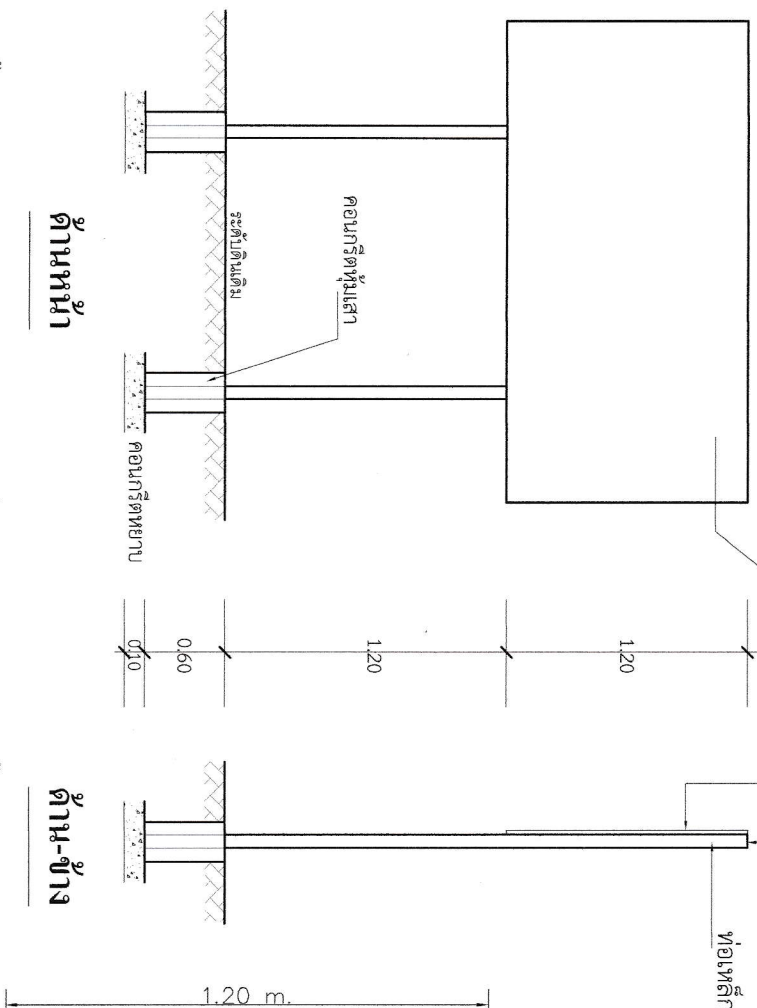
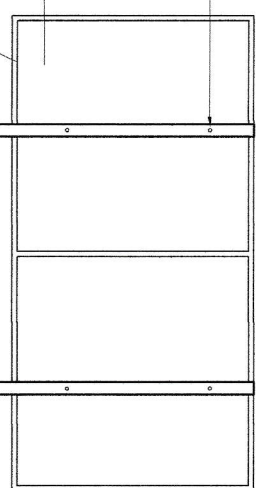
แปลน

แผ่นเหล็กขนาด 2.40 x 1.20 มม.หนา 1 มม.

เหล็กกล่อง 3/4" x 3/4" @ 0.60 ม.

ท่อเหล็กกลมไม่น้อยกว่า Ø 2"

ด้านหลัง



ด้านหน้า

ด้านข้าง

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง .

ชื่อโครงการ :

ปริมาณงาน :

งบประมาณ : บาท (.....)

วันเริ่มสัญญา :วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง : คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน : ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

** จุดติดตั้งป้ายประหลักรับเงินโครงการต้องอยู่ภายในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโดยกำหนดจุดติดตั้งตามความเหมาะสม
และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้นควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย
*** ในระหว่างที่เริ่มปฏิบัติงานจนใกล้ถึงระยะเวลาปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายประหลักรับเงินโครงการแบบชนิดป้ายชั่วคราวในเส้นทางจำนวน 1 แผ่น
ป้าย และก่อนส่งมอบงานจึงนำแผ่นป้ายชนิดถาวรเข้ามาติดตั้งอีก 1 ป้าย

- 1 รายละเอียดข้อความตามที่ระบุในสัญญาจ้าง
- 2 แผ่นป้ายสีเขียวตัวหนังสือขาว

ขยายรายละเอียดป้าย



โครงการ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	งบประมาณปี 2568
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	นายภูติ ประสงค์ ผู้ควบคุมช่างโยธา อบต.หนองแดง	นายอรรถสิทธิ์ แดงดี ผู้อำนวยการส่วนตำบลหนองแดง	นายวิทยา นวาศักดิ์ รองเลขาธิการส่วนตำบลหนองแดง	Sheet NO. 7
สถานที่ : บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองแดง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	วิศวกร	เห็นชอบ	อนุมัติ	
แบบแสดง	- ข้อควรทราบ	นายพวงศัย รัตนรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นางยุณ ทนขันติ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	MAS-5.00HO/2566